

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 02:04

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-co5-din-338-d4-4-l247-130-ha-split-point-valuetool-karnasch-2232000440-p-67615.html>

## Wiertło do metalu, HSS-Co5, DIN 338 d=4,4 / L2=47, 130°, HA, Split Point - Valuetool Karnasch (2232000440)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>232,73 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>189,21 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2232000440</b>    |
| Kod EAN            | <b>4046781972316</b> |
| Magazyn producenta | <b>150</b>           |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,40 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,40 mm**  
Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **47,00 mm**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: HSS-E Co5**  
**Powłoka: brak**  
**Kąt lini śrubowej: 40°**  
**Klasa tolerancji: h8**  
**Typ uchwyty: Forma HA - walcowy**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: DIN 338**  
**Kąt wierzchołkowy: 130°**